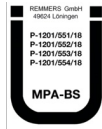




## MB 2K

Multifunkční izolační stěrka.

Kombinuje vlastnosti flexibilních minerálních stěrek MDS (AbP: P-5344/081/14 MPA-BS) a silnovrstvých izolací na bázi živice PMBC (odzkoušeno podle DIN EN 15814 MPA-BS).



Dostupnost			
Počet kusů na paletě	44	18	18
Balení	8,3 kg	25 kg	25 kg
Typ balení	Kombinovaný obal (2 x 2,4 kg prášku + 2 x 1,75 kg polymeru)	Kombinovaný obal (1 x 14,4 kg prášku + 1 x 10,6 kg polymeru)	Kombinovaný obal (3 x 4,8 kg prášku + 3 x 3,5 kg polymeru)
Kód obalu	08	11	25
Číslo výrobku			
3014	■	■	■

### Spotřeba

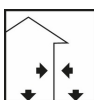
min. 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm suché izolační vrstvy



Tloušťky vrstev a spotřeby při použití jako flexibilní minerální izolační stěrka MDS v interiéru a exteriéru: viz tabulka spotřeb v části Příklady použití.

Přesnou spotřebu stanovte podle dostatečně velké zkušební plochy

### Oblasti použití



- Rychlá izolace stavebních dílců a nádrží, pro vnitřní i vnější použití
- Hydroizolace novostaveb
- Horizontální izolace uvnitř zdiva (mezilehlá) i pod něj
- Dodatečné hydroizolace podle WTA
- Aplikace > 3 m pod úroveň terénu
- Schváleno pro napojení na vodonepropustné betonové konstrukce (vodonepropustné konstrukce)
- Izolace soklů a stykové hrany obvodového zdiva se základovou deskou
- Spřažená izolace
- Adhezní můstek na staré živичné izolace
- Oprava ploché střešní hydroizolace nad neobydlenými prostory
- Lepení izolačních desek na obvodové zdivo

### Vlastnosti výrobku

- Více než 3 mm testované přemostění trhlin! (podle DIN EN 14891)
- Rychle vysychá a vytvrzuje po 18 hodinách
- Splňuje požadavky na silnovrstvé polymerem modifikované izolace na bázi živice (PMBC)
- Certifikováno, izolující proti radonu
- Neobsahuje rozpouštědla
- Neobsahuje živice
- Těsný proti tlakové vodě
- Vysoká adhezní pevnost
- Velmi dobrá přilnavost na neminerálních podkladech (např. umělé hmoty, kovy, atd.)
- Vysoce flexibilní, tažný a přemostující trhliny
- Časně převrstvitelný (≥ 4h)
- Odolný UV záření
- Odolný mrazu a posypovým solím
- Lze jej přetírat a omítat
- Lze jej natírat, stěrkovat, špachtlovat a stříkat

### Údaje o výrobku



Přemostění trhlin	≥ 3 mm (při tloušťce suché vrstvy ≥ 3 mm)
Tloušťka vrstvy	1,1 mm čerstvé vrstvy odpovídá cca 1 mm suché vrstvy
Tlaková zkouška na trhliny	splněna i bez zesilující vložky
Difuze vodní páry	$\mu = 1755$
Vodotěsnost	až 8 m vodního sloupce
Báze	polymerní pojivo, cement, aditiva, speciální plniva
Doba prosušení	Cca 18 hod. pro 2 mm tloušťku vrstvy (5 °C, 90% r.v.) Cca 9 hod. pro 2 mm tloušťku vrstvy (23 °C, 50% r.v.)
Reakce na oheň	Třída E (DIN EN 13501-1)
Hustota čerstvé maltové směsi	cca 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Konzistence	pastózní

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenaají závaznou specifikaci produktu.

#### Certifikáty

- GEV-Lizenz Emicode ECI Plus
- Klasifikace chování při požáru DIN EN 13501-1\_MPA BS
- AbP PG-FPD
- Zpráva o zkoušce nepropustnosti radonu, Dr. Kemski Bonn
- Zpráva o zkoušce směrnice WTA 4-6\_zpráva U 1202/112/19 vodotěsnost vody ve spojení s WP Sulfatex
- AbP podle PG AIV-F\_P-1201/551/18 MPA BS
- AbP podle PG MDS\_P-1201/552/18 MPA BS
- AbP podle PG ÜBB\_P-1201/553/18 MPA BS
- Zkouška stanovení přemostění trhlin Zpráva o zkoušce 19-438 Brifa
- Utěsnění soklu budovy s francouzskými okny (jednoplášťové zdivo s KZS)
- Utěsnění francouzských oken (dvouplášťové zdivo)
- AgBB certifikát MB 2K
- Tolerance změny teploty podle DIN EN 1504-2\_Kiwa P12015
- AbP podle PG FBB - P-1202/361/19 MPA BS
- Osvědčení o zkoušce izolace proti nahromaděné vodě u zapuštěných dílců podle HFA

#### Další informace

- Prováděcí protokol
- Zvláštní ujednání, Stropní plochy překryté zeminou
- Zvláštní ujednání Utěsnění sklepa
- Stanovisko: Standardní utěsnění soklu podle DIN 18533
- Stanovisko k provedení hydroizolace na tepelně izolačních materiálech v detailu přechodu

#### Systémové produkty

- Protect MKT 1\* (3024)
- Kiesol (1810)
- Kiesol MB (3008)
- VZ MB (3005)
- WP DS Levell (0426)
- VM Fill (0517)
- VM Fill rapid (0519)
- Hydroizolační stěrky Remmers
- FL fix (2817)
- DS-Protect (0823)
- Tape VF 120 (5071)
- Color PA (6500)
- Tape B 240 E (4806)

\*Používejte biocidy bezpečným způsobem.  
Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. .

#### Přípravné práce

- Požadavky na podklad  
Podklad musí být rovný, nosný, suchý, čistý, bezprašný a bez oleje, mastnoty a separačních látek. Jiné než minerální podklady se musí zdrsnit.
- Příprava podkladu  
Odstranit ostré hrany a zbytky malty.  
Rohy, hrany je nutné srazit nebo zkosit.  
Do žlábků vložit spárovací pásy série VF v materiálu a zaoblit na < 20 mm.  
Alternativně vhodnou maltou vytvořit těsnící žlábek.  
Nerovnosti > 5 mm vyplnit vhodnou maltou nebo MB 2K s plnivem Selectmix RMS (v poměru 1:1 až 1:3).  
Prostupy izolací z KG trubek zdrsnit brusným papírem, kovové prostupy případně upravit pískováním.  
V případě potřeby provést ochranu proti negativní vlhkosti.  
Savé minerální podklady penetrovat Kiesolem MB.  
Pórovité, slabě nasáklivé podklady vytmelit materiálem jako prevencí proti tvorbě puchýřů (spotřeba cca 500 g/m2).



### Příprava směsi



- **Kombinovaný obal**  
Kapalnou složku rozmíchat vhodným míšicím nástrojem.  
Práškovou složku rozptýlit v kapalné složce.  
Po cca 1 min. míchání přerušit a nechat uniknout vzduchové bublinky.  
Ulpělý prášek na okrajích odstranit.  
Pokračovat v míchání po dobu 2 min.  
Po celou dobu míchání nechat míšící nástroj u dna nádoby.

### Zpracování



- **Podmínky při zpracování**  
Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.  
Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tuhnutí.
- **Doba zpracování (+20 °C)**  
30-60 min.

#### Svislá plošná izolace

Na podklad nanést v souladu s pravidly dvě vrstvy stěrky.

#### Vodorovná plošná izolace

Na podklad nanést v souladu s pravidly dvě vrstvy stěrky.

Po vytvrdnutí izolace se před aplikací potěru položí polyetylenová fólie ve dvou vrstvách jako ochranná a kluzná vrstva.

Na okrajích je třeba stěrku aplikovat až k horní hraně podlahy, resp. k vodorovné izolaci ve zdivu.

#### Vodorovné utěsnění uvnitř zdiva a pod stěnami

Na podklad nanést v souladu s pravidly dvě vrstvy stěrky.

#### Detaily napojení / pracovní spáry

Rohové a přípojovací spáry jakož i připojení k stoupajícím součástem (např. francouzská okna od podlahy až ke stropu, dveře atd.) překlenout systémem spárovací pásky VF.

Materiál lze použít jako kontaktní vrstvu pro dilatační pásku VF (Fugenband VF).

#### Prostupy

Prostupy potrubí lze napojit zaobleným fabionem do plochy.

Prostupy pro potrubí lze provést pomocí trubkové lepené příruby, nebo trubku zabudovat do izolace pružně či pevně.

V případě zadržené prosakující vody (tlaková voda) použít trubkovou přírubu Remmers.

#### Soklová omítka

Před následnou aplikací omítky na hotovou izolaci nanést dodatečnou vrstvu materiálu, do které metodou čerstvé do čerstvého nahodit celoplošně omítkový podhoz (SP Prep).

Převrstvení lze provést bez nutného omítkového podhozu či adhezivního můstku armovací nebo lepicí maltou, a to po ca 4 hodinách od provedení izolační vrstvy.

#### Převrstvení a obkládání

Po 4 hod. přepracovat převrstvení lepicí maltou, tmelem nebo armovací maltou.

#### Nátěry

Přímé přetření nátěrem je možné disperzními nátěrovými hmotami bohatými na pojivo.

Vždy vytvořte testovací plochy!

### Upozornění při zpracování

Při zpracování tekutých izolačních materiálů může přímé oslunění či vystavení větru vést ke tvorbě škraloupů na povrchu a k tvorbě vzduchových kapes (puchýřů).

Nezpracovávat na přímém slunci.

Nepoužívejte na neošetřený hliník.

Tmelicí vrstva se obecně nepovažuje za izolační vrstvu.

Celková tloušťka vlhké vrstvy nesmí překročit 5 mm.

Pohybem materiálu (např. míchání) v záměsném kbelíku lze zabránit předčasné tvorbě škraloupů.

Zatuhlý materiál nesmí být opětovně rozmíchán s vodou, lze jej opět rozmíchat pouze s čerstvým materiálem.

Po nanesení chránit izolaci proti dešti, přímému slunečnímu záření, mrazu a kondenzaci.

Izolaci chránit před mechanickým poškozením.

Izolace není vhodná pod bodové zatížení bez dodatečné výztužné vrstvy pro rozložení zatížení.

Při práci v uzavřených prostorech zajistit dostatečné větrání (v případě potřeby použít ochranu dýchacích cest).

Při strojním zpracování kontaktujte Remmers technické poradenství.

### Příklady použití



Vodotěsnost podle tříd (podle DIN 18533)		Tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka vrstvy za mokra (mm)	Nanášené množství (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>	Vydatnost 25 kg balení (m <sup>2</sup> )
W1.1-E/W1.2-E* Zemní vlhkost, nezadržovaná prosakující voda	Zemní vlhkost, nezadržovaná prosakující voda	≥ 2	cca 2,2	cca 2,2	cca 11,3
W2.1-E**Mírné působení tlakové vody (hloubka založení <3 m pod úrovní terénu)	Zadržovaná prosakující voda a tlaková voda	≥ 3	cca 3,3	cca 3,3	cca 7,5
W2.1-E** mírné působení tlakové vody (hloubka ponoření <3 m)	Utěsnění přechodu na vodostavební beton	≥ 3	cca 3,3	cca 3,3	cca 7,5
W2.2-E*** vysoké působení tlakové vody (hloubka založení >3 m pod úrovní terénu)	---	≥ 4	cca 4,4	cca 4,4	cca 5,6
W3-E** netlaková voda na stropních plochách pod zemí	Netlaková voda na stropních plochách pod zemí	≥ 3	cca 3,3	cca 3,3	cca 7,5
W4-E Odstřikující voda na soklech a kapilární voda ve zdivu a pod zdívkou v kontaktu se zemí	odstřikující voda / utěsnění soklu	≥ 2	cca 2,2	cca 2,2	cca 11,3
W4-E Odstřikující voda na soklech a kapilární voda ve zdivu a pod zdívkou v kontaktu se zemí	Utěsnění ve zdivu a pod zdívkou	≥ 2	cca 2,2	cca 2,2	cca 11,3
---	Vodní nádrž s vodním sloupcem do 8 metrů	≥ 3	cca 3,3	cca 3,3	cca 7,5

\* Na zdivo se zvláštním ujednáním

\*\* Nutné zvláštní ujednání

\*\*\* Pouze na betonové podklady do 8 m vodního sloupce, jinak pod zvláštním ujednáním

Zvýšení spotřeby dle DIN 18533:

du = Spotřeba škrábané stěrky cca 0,5 kg/m<sup>2</sup> (v závislosti na podkladu)

dv = s tloušťkovacím hladítkem není možné / jinak spotřeba 0,4kg/m<sup>2</sup>

<sup>(1)</sup> Až do a včetně čísla šarže 31108815 – Spotřeba: minim. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm tloušťky suché vrstvy.

#### Upozornění

Údaje o produktu byly stanoveny za laboratorních podmínek při 20 °C a 65% relativní vlhkosti. Odchyly od platných předpisů musí být schváleny samostatně. Směrnice pro plánování a provádění hydroizolací stavebních dílů s flexibilními izolacemi Deutsche Bauchemie, 2. vydání, 2006. Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy. Zvláštní ujednání, jakož i zkušební certifikáty, jsou k dispozici na internetu [www.remmers.com](http://www.remmers.com). Vždy vytvořte testovací plochy!

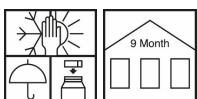
#### Nářadí / čištění



váleček, míchací nástroj, nabírací lžice, hladicí lžice, tloušťkovací hladítko, štětka na stěrky, plochý štětec,

Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou. Suché zbytky materiálu odstraňte mechanicky.

#### Skladování / trvanlivost



V originálních uzavřených obalech v suchu, chladu a nad bodem mrazu min 9 měsíců.

#### Bezpečnostní údaje

Blíže informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

#### Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.



Prohlášení o vlastnostech

> Prohlášení o vlastnostech

Prohlášení o shodě



0761

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

18

**GBI P73**

EN 14891: 2012 + AC: 2012

**3014 MB 2K**

Vodotěsný výrobek nanášený v tekutém stavu, používaný pod keramické obklady ( lepené lepidlem Remmers třídy C2 podle EN 12004)

Počáteční tahová přídržnost:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování/rozmrazování:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodotěsnost:	žádný průnik
Schopnost přemostění trhliny za normálních podmínek:	≥ 0,75 mm
Schopnost přemostění trhliny při nízkých teplotách:	≥ 0,75 mm při -5 °C
Uvolňování nebezpečných látek:	nestanoveno

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.